

**Официально Антарктида была открыта  
28 января 1820 года экспедицией  
Беллинсгаузена и Лазарева.**



- Беллинсгаузен Фаддей Фаддеевич (Фабиан Готлиб) (1778—1852), российский мореплаватель. Родился 20 сентября 1778 г. в родовом имении Пилгузе на балтийском острове Эзель (ныне Сааремаа, Эстония). С детства Беллинсгаузен мечтал стать моряком.
- В 1789 г. поступил в Морской кадетский корпус в Кронштадте. По его окончании (1797 г.) шесть лет ходил по Балтике на судах Ревельской эскадры.  
16 июля 1819 г. шлюпы «Восток» под командованием Беллинсгаузена и «Мирный» под командованием М. П. Лазарева покинули Кронштадт, а 28 января 1820 г. достигли берегов Антарктиды. Беллинсгаузен повёл корабли к востоку, стараясь при каждой возможности продвинуться дальше к югу, но, не доходя до 70° южной широты, неизменно встречал «льдинный материк». Трижды за это антарктическое лето русские моряки пересекали Южный полярный круг. 11 февраля, когда выяснилось, что «Восток» дал течь, Беллинсгаузен повернул на север с остановками в Рио-де-Жанейро и Лиссабоне. 5 августа 1821 г. прибыл в Кронштадт. За 751 день плавания экспедиция открыла 29 островов в Тихом и Атлантическом океанах и 1 коралловый риф, прошла 92 000 км. В 1826 г. Беллинсгаузен возглавил флотилию в Средиземном море, участвовал в осаде и взятии крепости Варна во время русско-турецкой войны 1828—1829 гг. С 1839 г. до конца жизни (скончался 25 января 1852 г.) Беллинсгаузен был военным губернатором Кронштадта и много сделал для его укрепления и благоустройства. В 1843 г. мореплаватель получил звание адмирала. В его честь названы море в Тихом океане, мыс, остров, котловина, шельфовый ледник.

Источник: <https://cityy.su/kratkaya-biografiya-faddeya-bellinsgauzena>

- Первыми на землю Антарктиды сошли капитан корабля «Антарктик» из Норвегии и ученый Карстен Борхгревинк.





- Лазарев, Михаил Петрович (1788.09.03 — 1851.04.11)
- Русский флотоводец, адмирал, исследователь Антарктики. Член Русского географического общества.

#### Основные районы исследований

- Южная и западная части Тихого океана, Австралийское побережье; Антарктика и Южный полюс;

#### □ Основные события биографии

**1813 — 1816** Совершает кругосветное плавание с заходом на Аляску.

**1819 — 1821** Вместе с [Ф.Г.Беллинсгаузен](#) участвует в экспедиции в Антарктику в ходе которой совершает кругосветное плавание в южных широтах.

**1822 — 1825** Командует судном в третьей русской кругосветной экспедиции

- Антарктида не принадлежит ни одной стране мира. Об этом гласит конвенция об Антарктике вступившая в действие
- с 23 июня 1961 года.



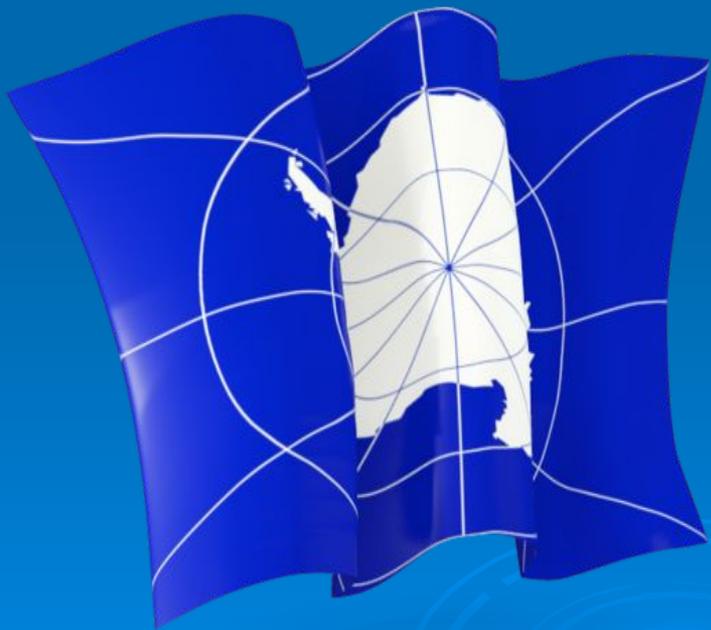
- Антарктида является самым холодным континентом в мире. Именно там была зафиксированная самая низкая температура за всю историю человечества,  $-89,2$  градусов по шкале Цельсия.

В Антарктиде находятся самые большие запасы льда. На Земле — льда там так много, что если бы он растаял весь, то уровень мирового океана поднялся бы сразу на 45 метров. Данные наблюдений за последние несколько десятилетий показывают, что этот лед постоянно тает, только на одном леднике Пайн-Айленд в западной Антарктиде ежегодно около 45 миллиардов тонн льда превращается в воду.

Ученые отмечают, что такой значительный рост скорости таяния вызван, в первую очередь, влиянием океанских течений, которые приносят более теплые потоки воды и ускоряют таяние шельфового льда. Поэтому самыми быстротающими участками на континенте оказались два шельфовых ледника — Пайн-Айленд и ледник Туэйтса.

(Дубов А. <https://nplus1.ru/news/2018/06/14/ice-loss>)

- Несмотря на то, что в Антарктиде нет ни постоянного населения, ни какого-либо правительства, континент имеет собственный телефонный код – +682, а также домен верхнего уровня доступа – aq и флаг – голубой фон с белым континентом.



- **Флаг Антарктиды** — неофициальный флаг континента, принятый [организацией Антарктического договора](#) — неофициальный флаг континента, принятый организацией Антарктического договора в [2002 году](#). Существует несколько вариантов дизайна флага, в том числе созданные именитыми [вексиллологами Грэмом Бертрамом](#) Грэмом Бертрамом[\[en\]](#) Грэмом Бертрамом[\[en\]](#) и [Уитни Смитом](#).
- **(Вексиллология** — вспомогательная историческая дисциплина, занимающаяся изучением флагов, знамён, штандартов, вымпелов и прочих предметов подобного рода. Слово *вексиллология* происходит от лат. *vexillum*, которое, в частности, обозначало знамя, использовавшийся римскими легионами).
- Эскиз, созданный Грэмом Бертрамом, основывался на [флаге ООН](#) и изображал белый контур континента на голубом фоне. При этом голубой фон символизировал нейтралитет. Впервые флаг в этом дизайне развевался над Антарктидой в 2002 году, когда Тед Кайе, редактор журнала *Raven* [Североамериканской ассоциации вексиллологов](#) Североамериканской ассоциации вексиллологов[\[en\]](#) Североамериканской ассоциации вексиллологов[\[en\]](#), привез его в Антарктику. Тогда базы [Бразилии](#) Североамериканской ассоциации вексиллологов [\[en\]](#), привез его в Антарктику. Тогда базы [Бразилии](#) [Украины](#) Североамериканской ассоциации



□ Уитни Смит предложил ярко-оранжевый фон для флага, поскольку он хорошо виден на снегу и его невозможно перепутать с другими флагами. В левой части полотнища расположена эмблема, состоящая из нескольких компонентов: буква «А» символизирует «Антарктику»; человеческие руки, бережно держащие сегмент южного полушария планеты, где располагается Антарктида.

- Ко дню народного единства ,4 ноября 2019 года Байкерский клуб «Ночные волки» и организация
- "Все миры" развернули самый большой российский флаг площадью 1,4 тысячи квадратных метров в [Антарктиде](#), сообщил РИА Новости президент общественной организации и член мотоклуба Юрий Волков. В рамках акции флаг размером 1423 квадратных метра разворачивали в небе с помощью двух воздушных шаров, на льдинах на Северном полюсе, на Эльбрусе, Камчатке, на озере Байкал, в Москве и в Крыму. Эти акции занесены в Книгу рекордов России.

# Флаг ,вошедший в Книгу рекордов Гиннеса

**МИРОВОЙ  
РЕКОРД**



Лето в Антарктиде с 1 декабря по 28 (29) февраля.  
Летом на побережье около 0 градусов, на Южном  
полюсе -20...-25.

Зима с 1 июня по 31 августа.

На побережье -15...-25,  
Лето с 1 декабря по 28 (29) февраля. Летом на побережье около 0  
градусов, на Южном полюсе -20...-25.  
на Южном полюсе -60...-65.

Зима с 1 июня по 31 августа. На побережье -15...-25, на Южном  
полюсе -60...-65.

- Самым «летним» месяцем в Антарктиде является февраль. Именно в это время происходит смена ученых на исследовательских станциях.

# ПИНГВИНЫ

Антарктиды считаются пингвины- древняя птица которая появилась 15-20 млн.лет назад и уцелела до сих пор.Когда- то миллионы лет назад пингвины были крупнее современных самых крупных пингинов императоров.У нынешних пингинов – императоров рост 120 см.,вес примерно 40 кг.Плавают пингвины как рыбы ,ходят по суше как человек .только очень неуклюже. Они мало двигаются ,но когда им нужно поторопиться ,они падают на живот и скользят по льду ,отталкиваясь ластами ,как мальчишки на санках.В холод умные птицы ,чтобы согреться собираются вместе ,тесно прижавшись друг к другу ,образуют овал ,по форме напоминающий панцирь черепахи.Так и говорят : «Собираются черепахой».Тем ,кто находится во внешнем ряду ,приходится принимать на себя удары ветра ,зато тепло там , в середине.Но птицы всё время меняются местами и поочерёдно согреваются.

(Гумилевская М.Как мы открывали мир.-М.Детская литература ,1977 .-366 с.



# Пингвины согреваются в кругу



- На территории Антарктиды расположены около сорока станций, функционирующих круглый год.
- Из них пять станций принадлежат России:



**Беллинсгаузен, Восток, Мирный,  
Новолазаревская Прогресс.**

□ В Халиловской сельской библиотеке для вас представлены книги об Арктике:

□ Альбанов В.И. Затерянные во льдах.- Уфа : Башкирское книжное издательство ,1978 .-208 с.

( Дневниковые записи известного полярного исследователя В.И.Альбанова , бывшего уфимского гимназиста о трагическом походе части экспедиции Брусилова по зыбким льдам Северного Ледовитого океана с обреченного на гибель корабля в дадёкой земле( экспед 1912 года)

□ Пристли Р.Антарктическая одиссея .-М.: Гидрометеиздат ,1985,360с.,ил (об экспедиции английского полярного исследователя Р.Скотта (1911-1914 г.г.)

Трешников А.Ф.Мои полярные путешествия .-М.: Мысль,1985.-476с.,карт.;24л., ил.(дневник ученого- полярника академика Ф.Трешникова ; история исследования полярных областей)

□ Успенский С.М. Живая Арктика .-М.:Мысль,1987.-269 с.,ил.

(Известный зоолог- полярник обобщает результаты своих многолетних исследований и рассказывает о животном мире Севера ,об истории и освоении Арктики.